

第 5 4 回 技能五輪全国大会「機械製図職種」持参工具一覧表

1. 解答図等の印刷に使用する CAD ソフトウェア

解答図等は原則として、貸与した USB メモリーを介して、会場に設置されたプリンタで印刷する。印刷に使用する CAD ソフトウェアは

Autodesk Product Design Suite Ultimate 2017 である。同ソフトウェアには

- ・ Autodesk Inventor 2017
- ・ AutoCAD Mechanical 2017

が同梱されている。これらの CAD ソフトは 3 台のパソコンにインストールされており、それらは出力用プリンタ 1 台に LAN 接続されている。

なお、上記ソフトで読み込み／書き出し可能なファイル形式は下表のとおり。持参する CAD ソフトが、同表の「読み込み」可能なファイル形式のどれかに該当していること。

| ソフトウェア | 読み込み | 書き出し |
|--|--|--|
| Autodesk Inventor Professional 2017 | IDW | IDW |
| | DWG | DWG |
| AutoCAD Mechanical 2017 | 2013 形式 DWG | 2013 形式 DWG |
| | 2010 形式 DWG | 2010 形式 DWG |
| | 2007 形式 DWG | 2007 形式 DWG |
| | 2004 形式 DWG | 2004 形式 DWG |
| | 2000 形式 DWG | 2000 形式 DWG |
| | R14 形式 DWG R13 形式 DWG R12 形式 DWG | — |
| | 2010 形式 DXF 2007 形式 DXF 2004 形式 DXF 2000 形式 DXF R14 形式 DXF | 2010 形式 DXF 2007 形式 DXF 2004 形式 DXF 2000 形式 DXF |
| | R13 形式 DXF R12 形式 DXF | R12 形式 DXF |

（免責）各参加選手が持参した CAD ソフトが上記仕様を満足していても、印刷時に文字化け等の不具合が発生する可能性がある。それについて主催者は一切責任を負わないので、正常に出力できることを事前に確認しておくこと。

2. 持参してよい用具類

パソコン一式（予備を含む）と、それに付随する無停電電源装置(UPS)以外に持参してよい用具類は、表 1 のとおり。

表1 パソコン以外に持参してよい用具類

| 区分 | 品 名 | 寸法または規格 | 数量 | 備 考 |
|-------------|---------------|------------------|-----|---|
| 第 1, 2 課題共通 | 鉛筆 | | 適宜 | シャープペンシル可 |
| | 色鉛筆 | | 適宜 | ボールペンまたはマーカーペン可 |
| | 消しゴム | | 適宜 | 電動消しゴム可 |
| | コンパス | | 適宜 | スプリングコンパスを含む |
| | ディバイダ | | 適宜 | |
| | 三角定規 | | 適宜 | |
| | スケール | | 適宜 | 三角スケール可 |
| | テンプレート | | 適宜 | テンプレート立ても含む |
| | 分度器 | | 適宜 | |
| | ドラフティングシート | | 適宜 | 下敷き用. ケント紙も可 |
| | 掲示用ホルダ | | 適宜 | 課題文等の掲示用 |
| | 蛍光灯スタンド | | 1 台 | Z ライトでもよい |
| | 卓上時計 | | 1 個 | ストップウォッチ可 |
| | 関数付き電卓 | | 1 台 | プログラム電卓は不可 |
| 第 2 課題 | スケール | 鋼製, 150mm | 1 本 | |
| | 汎用ノギス | 測定長 150mm 程度 | 適宜 | デジタル使用可 |
| | 穴ピッチ用オフセットノギス | 150mm 程度 | 1 個 | デジ タ ル 使 用 可 (例 え ば , ミ ッ ト ヨ NTD10P-15C). デプスマイクロ不可 |
| | ダイヤルキャリパゲージ | 測定長 10 ~ 30mm 程度 | 適宜 | シリンダゲージ, 穴測定用マイクロメータを追加してもよい. デジタル可 |
| | 分度器 | プロトラクタ | 適宜 | |
| | 円弧ゲージ | 市販品 | 適宜 | |
| | ピッチゲージ | メートル系, インチ系 | 適宜 | ねじピッチ測定用 |
| | ドライバ | + | 適宜 | 精密ドライバ不可 |
| | ウエス | | 適宜 | ウエットティッシュも可 |
| | 脱脂液 | | 適宜 | OA クリーナーなど |
| | 布手袋 | | 適宜 | |
| | スケッチ用紙 | | 適宜 | 方眼紙, 斜眼紙でもよい |

注1) 上記のうち, 使用する必要がないと思われるものは持参しなくてよい.

注2) 選手が持参した用具類のうち, 他の選手が不利となるものは競技委員が使用を禁止させる.

注3) 用具類の貸借は禁止する.

3. 競技に関する規定の詳細

別添の「競技課題概要」および「大会運営 Q&A」を参照のこと.